

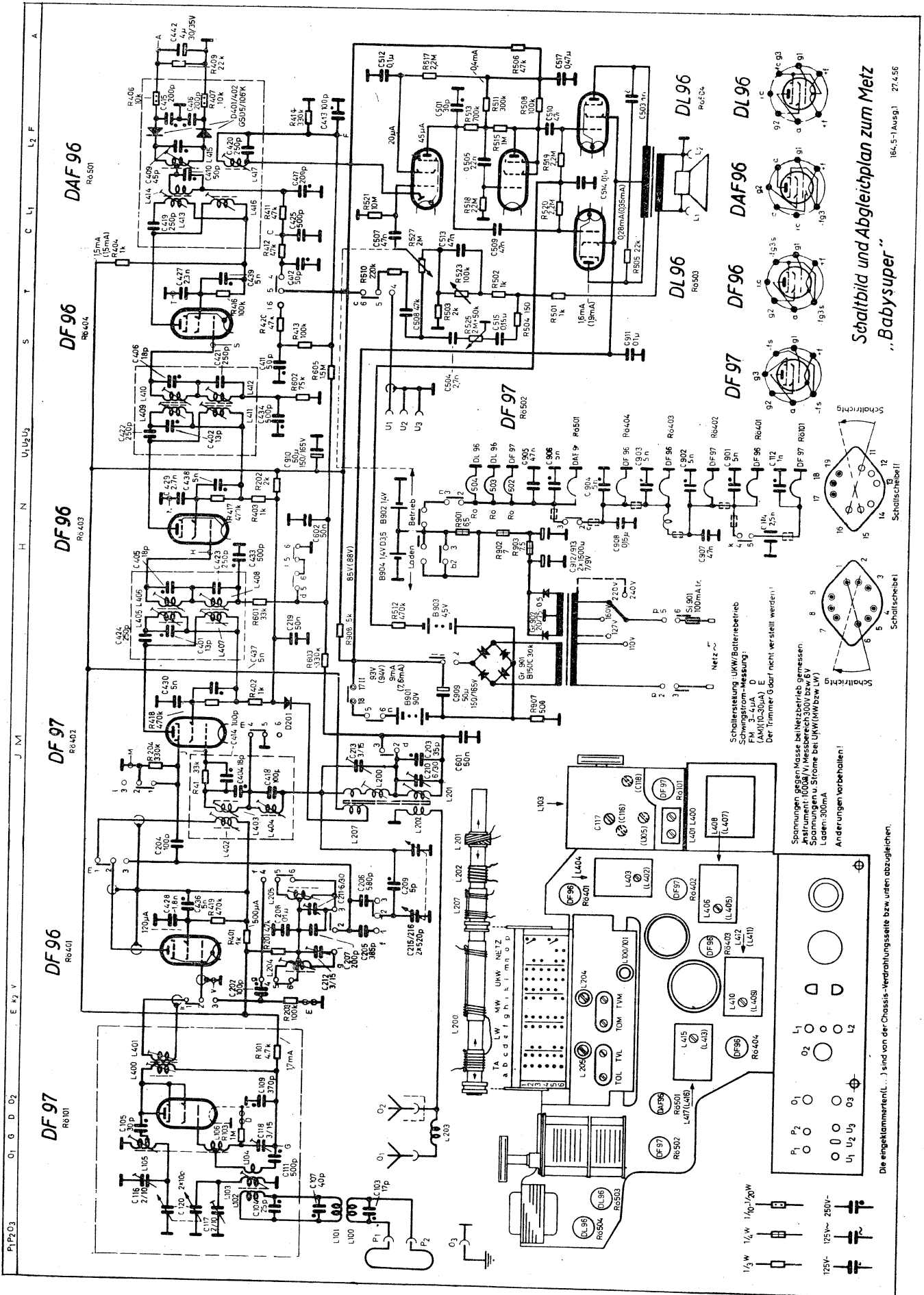
METZ

BABYPHON 56

MODEL

SERVICE MANUAL

Schaltbild zum „Babysuper“



Abgleichanweisung

Abgleichvorgänge für Metz/Babyphon 56 (K 52/0), Metz/Babysuper (K 52/1)

Allgemeine Hinweise zu den Abgleichvorgängen siehe Kundendienstblatt K 50

Abgleichvorgang	Schalt- ungsteil	Einstellungen am Empfänger			Generator				Anzeigergerät (V = Verstärker) Omt = Outputmeter (Masseanschluß s. K 50, Punkt 10)			Vorbereitung des Abgleichvor- ganges		Abstimmung		Bemerkungen :
		Ge- drückte Taste	Band- breite	Zeiger- stel- lung	Fre- quenz- einstel- lung Hz	Modu- lation	Anschaltung (im Schaltbild bezeichnet)		Art	Empfind- lichkeit	An- schal- tung (im Schaltb. bezeichnet)	Ort (im Schaltb. bezeichnet)	Art	Kreis (im Schaltbild bezeichnet)	Anzeige	
							Heißes Ende an	Masse								

ZF-Abgleich für AM-Empfang (M, L)

1	Allgemein				452 k	wobbl.	J	M	V		F					
2	ZF-Filter	Mittel		1 MHz	"	"	J	M	V		F	L 416	stark verstimmen	L 420	Frequenz u. Maximum	
3	V				"	"	"	"	"		"	L 411	"	L 412		
4	IV				"	"	"	"	"		"	L 407	"	L 408		
5					"	"	"	"	"		"			L 416		
6	III				"	"	"	"	"		"			L 411	"	
7					"	"	"	"	"		"			L 407	"	
8	ZF-Sperrung				"	"	O ₁	O ₃	V		F			L 404	Minimum	x) = Symmetrische Durchlaßkurve

Eichung für AM-Empfang (M, L)

9		Mittel	17 mm	550 k	AM	O ₁	O ₃	Omt		L ₁ L ₂				L 204	Frequenz	
10		"			"	"	"	"		"				L 200	"	
11		"	136 mm	1550 k	"	"	"	"		"				C 212	"	
12		"			"	"	"	"		"				C 213	"	
13		Lang	0	150 k	"	"	"	"		"				L 205	"	
14		"	"	"	"	"	"	"		"				L 201	"	
15		"	144 mm	350 k	"	"	"	"		"				C 210 / C 211	"	

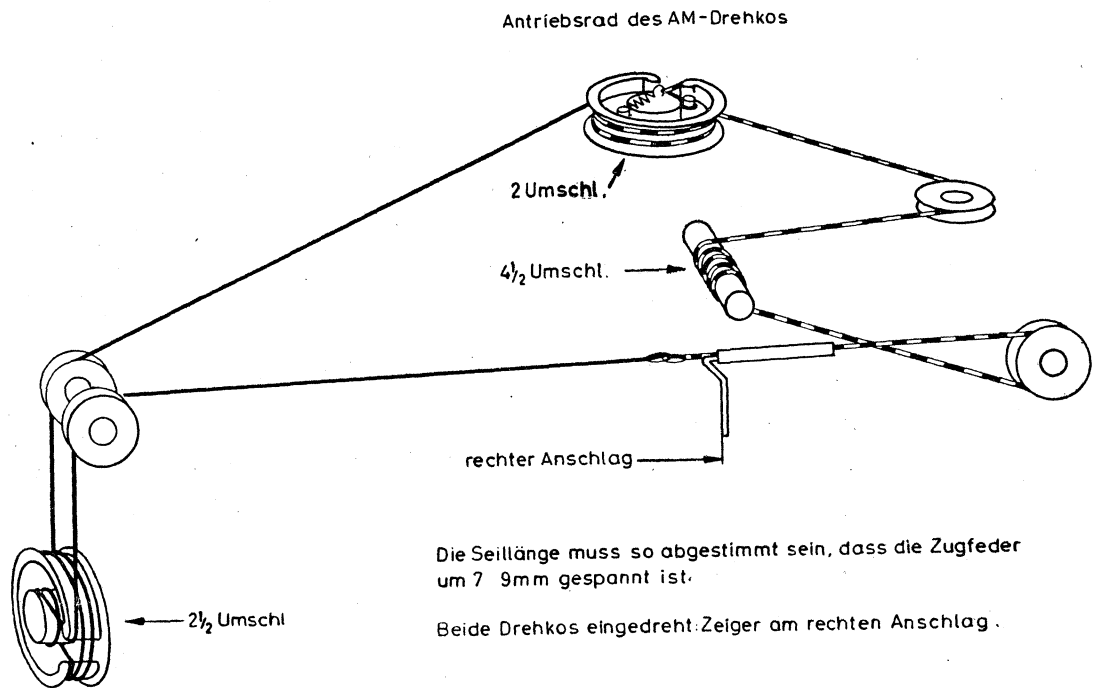
ZF-Abgleich für FM-Empfang (UK)

16	Allgemein	UKW		10,7 M	wobbl.			V		A	C 442	auftrennen	L 414			
17	ZF-Filter V	"		"	"	S	T	V	max.	A	L 415	stark	L 410	Frequenz		
18	ZF-Filter IV	"		"	"	H	T	V		A	L 409	verstimmen	L 409			
19	ZF-Filter III	"		"	"	J	M	V		A	L 405	"	L 406	"		
20													L 405			
21	ZF-Filter II	"		"	"	K 2	V	V		A	L 402	"	L 403	"		
22													L 402			
23	ZF-Filter I	"		"	"	P ₁	P ₂	V		A	L 400	"	L 401	"		
24													L 400			
25	ZF-Filter V	"		"	"	"	"	"		A	C 442	anlöten	L 415	Auf symmetrische S-Kurve ab- stimmen. Nulldurchgang muß auf Frequenzmitte liegen.		

Eichung für FM-Empfang (UK)

26	UKW		16 mm	88 M	40 kHz	P ₁	P ₂	Omt		L ₁			L 105	Frequenz		
27					FM					L ₂			L 103	Maximum	Abgleichvor- gang mehrmals	
28	"		103 mm	98 M	"	"	"	"		"			C 116	Frequenz	wiederholen	
29													C 117	Maximum		

SEILZUG



FM/AM Seilzug für „Babyphon 56 und Babysuper“

ERSATZTEIL-LISTE „METZ-BABYPHON 56" K 52/0

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Selengleichrichter	B 160 C 30 k	Gr 901	52/01
Selengleichrichter	20/7,5-0,5	Gr 902	52/02
Potentiometer (Lautstärke)	2 M	R 527	52/03
Potentiometer (Höhen)	2 M + 50 k	R 525	52/04
Potentiometer (Bässe)	100 k	R 523	52/05
NV-Elko	2x1500 uF 7-9 V	C 912/C 913	52/06
NV-Elko	4 uF 30/35 V	C 442	52/07
Elko	50 uF 150/165 V	C 909	52/08
Elko	58 uF 150/165 V	C 910	52/09
Lautsprecher	3 Watt 100x180 mm	P 1018 19/105	52/10
Lautsprecherabdeckung		163.7 -Tz9	52/11
Drehkondensator AM	C 215/C 216 2x520 pF	163.11-Tz1	52/12
Drehkondensator FM	C 129 2x10 pF	163.13-Tz2	52/13
Drucktastenaggregat		163.12-Tz2	52/14
Mikrobandfilter I FM I		Valvo WA 181	52/15
Bandfilter II (AM I FM II)		163.14-Tz1	52/16
Bandfilter III (AM II FM III)		163.14-Tz2	52/17
Bandfilter IV (AM III FM IV)		163.14-Tz3	52/18
Bandfilter V (AM IV FM V)		163.14-Tz4	52/19
LW-Oszillatorschule		163.12-Tz5	52/20
MW-Oszillatorschule		163.12-Tz4	52/21
UKW-Oszillatorschule		163.13-Tz4	52/22
UKW-Vorkreisachule		163.13-Tz3	52/23
Netztrafo		163.17	52/24
Ausgangsübertrager		163.19	52/25
Gehäuse		163.7 -Tz1	52/26
Doppeldrehknopf (m. Feder)		150.6-15 150.6-16	52/27
Antriebsrad (AM Drehko)		MN 224	52/28
Laufwerkautbau		163.25-Tz1	52/29
Motorbock, vollstg.		163.25-Tz8	52/30
Teleskopantenne		163.9 -Tz2	52/31
Rückwand, vollstg.		163.7 -Tz5	52/32
Ferritantenne (m. Spulen) Ausf. II		163.12-Tz6	52/33
Schallplattenalbum		163.6 -8	52/34
Tastenkopf			52/35

ERSATZTEIL-LISTE „METZ-BABYSUPER" K 52/1

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Selengleichrichter	B 150 C 30 k	Gr 901	52/101
Selengleichrichter	20/7,5-0,5	Gr 902	52/102
Potentiometer	2 M	R 527	52/103
Potentiometer	2 M + 50 k	R 525	52/104
Potentiometer	100 k	R 523	52/105
NV-Elko	2x1500 uF 7/9 V	C 912/C 913	52/106
NV-Elko	4 uF 30/35 F	C 442	52/107
Elko	50 uF 150/165 V	C 909	52/108
Elko	50 uF 150/165 V	C 910	52/109
Lautsprecher	4 Watt 180 mm Ø	Fl. 18/19/90	52/110
Drehkondensator AM	C 215/C 216 2x520 pF	163.11-Tz1	52/111
Drehkondensator FM	C 120 2x10 pF	163.13-Tz2	52/112
Drucktastenaggregat		163.12-Tz2	52/113
Mikrobandfilter I FM I)		Valvo WA 181	52/114
Bandfilter II (AM I FM II)		163.14-Tz1	52/115
Bandfilter III (AM II FM III)		163.14-Tz2	52/116
Bandfilter IV (AM III FM IV)		163.14-Tz3	52/117
Bandfilter V (AM IV FM V)		163.14-Tz4	52/118
LW-Oszillatorschule		163.12-Tz5	52/119
MW-Oszillatorschule		163.12-Tz4	52/120
UKW-Oszillatorschule		163.13-Tz4	52/121
UKW-Vorkreisachule		163.13-Tz3	52/122
Netztrafo		163.17	52/123
Ausgangsübertrager		163.19	52/124
Gehäuse		164.7 -Tz1	52/125
Doppeldrehknopf (m. Feder)		150.6 -15 150.6-16	52/126
Antriebsrad (AM Drehko)		MN 224	52/127
Teleskopantenne		163.9 -Tz2	52/128
Rückwand, vollstg.		163.7 -Tz5	52/129
Ferritantenne (m. Spulen) Ausf. II		163.12-Tz6	52/130
Tastenkopf			52/131